

データセンタークラススイッチ

Nexus2000 Fabric Extender

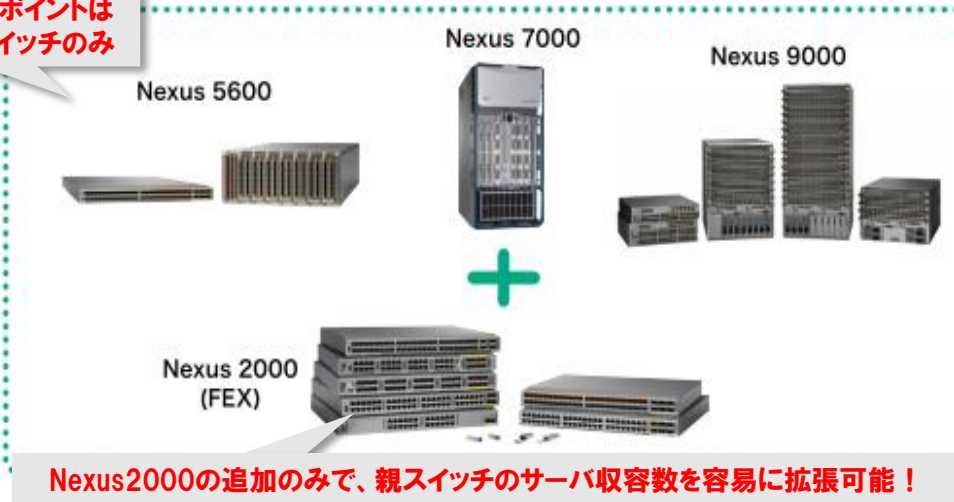


管理ポイントを減らす
Nexusシリーズの
リモートラインカード

大規模データセンターに対応する拡張性とシンプルな運用管理を提供

Nexus2000 Fabric Extender (FEX) は、親スイッチのリモートラインカードとして動作し、論理的に仮想スイッチを構成します。スケーラブルなサーバアクセスとシンプルな運用管理を実現します。

管理ポイントは
親スイッチのみ



従来の構成

管理対象のスイッチが増加すると...



管理コストが増大し、ユーザに提供する
サービスレベルが低下

親スイッチとNexus2000の仮想スイッチ構成



管理ポイントは1か所のシンプルな構成で、
運用コストと管理工数を大幅に削減可能！

Top of Rack (ToR) と End of Row (EoR) 両構成のメリットを両立

『Top of Rack』:

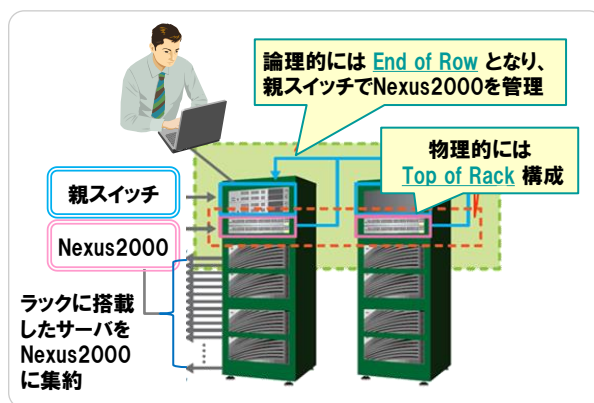
各ラックの最上段 (Top) にスイッチを置くことにより、ラック内のサーバを集約する構成

『End of Row』:

複数のラックを一つの列 (Row) と考え、その列の端にスイッチを配置し、複数のラック内のサーバを集約する構成

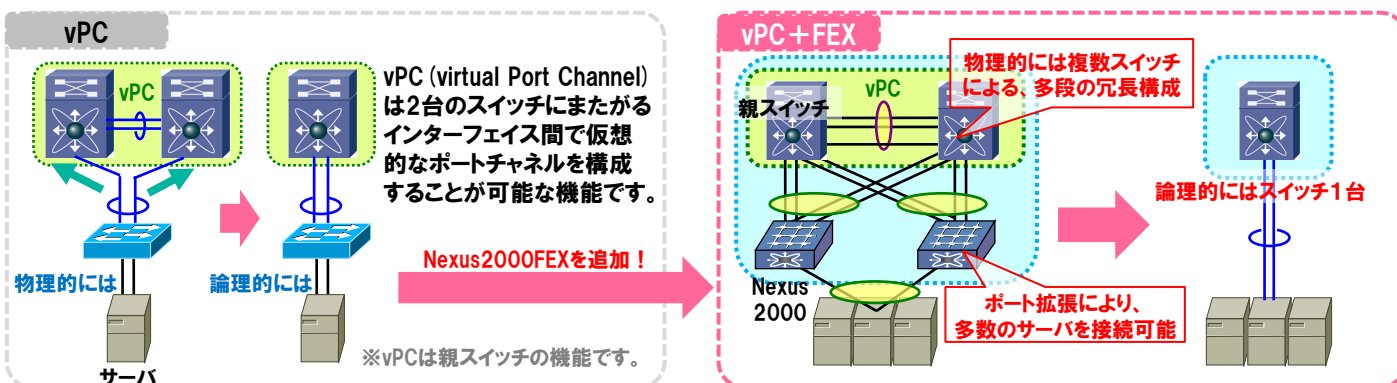
少ないケーブル本数で接続でき、コストも削減

- ラックの段階的な増設が容易
- ラック間のケーブルの数とコストを削減可能



高い可用性と拡張性を両立する冗長構成

vPCとFEXを同時利用することで、複数のスイッチを1台のスイッチとして見ることができ、論理的に構成を簡素化しつつ、高い可用性と拡張性を兼ね備えたネットワークを構成することができます。



仕様一覧

		N2K-C224TP	N2K-C2248TP (-E)	N2K-C2232PP	N2K-C2232TM (-E)	N2K-C2248PQ	N2K-C2348UPQ	★ N2K-C2348TQ
ラックサイズ		1RU	1RU	1RU	1RU	1RU	1RU	1RU
スイッチファブリック (Gbps)		88	176	560	560	960	1,200	1,200
アップリンクポート数	10GBASE-X (SFP+)	2	4	8	8	-	-	-
	40GBASE-X (QSFP+)	-	-	-	-	4	6	6
ホストポート数	100/1000BASE-T (RJ-45)	24	48	-	-	-	-	-
	1000/10GBASE-T (RJ-45)	-	-	-	32	-	-	48
	1000/10GBASE-X (SFP/SFP+)	-	-	32	-	48	48	-
オーバサブスクリプ *1		1.2 : 1	1.2 : 1	4 : 1	4 : 1	3 : 1	2 : 1	2 : 1

*1 アップリンクポートの全てを親スイッチに接続した場合

★ 将来販売開始予定

安全に関するご注意

★本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

人と地球にやさしい情報社会へ



Specialization

- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Borderless Network Architecture Specialization
- Advanced Collaboration Architecture Specialization

お問い合わせは、下記のNECへ
企業ネットワーク事業部
URL: <http://jpn.nec.com/datanet/cisco/>

- 本製品の製造元はシスコシステムズ合同会社です。
- Cisco, Cisco Systems, およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems, Inc.の商標または登録商標です。
- その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本製品は利用するOS、アプリケーションにより、外国為替及び外国貿易法の規定に該当する場合がありますので、日本国外に輸出する場合には、同法に基づき日本国政府の輸出許可又は役務許可が必要です。従って、本製品を日本国外へ輸出する場合にはOS、アプリケーションが該当か非該当かの確認が必要です。
- 本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。